

THƯ MỜI

Nhà thầu khảo sát, báo giá công việc Bảo trì, bảo dưỡng hệ thống biến tần trung thế

Kính gửi: Các nhà thầu quan tâm

Công ty Nhiệt điện Cao Ngạn – TKV hiện có kế hoạch thuê ngoài công việc: Bảo trì, bảo dưỡng hệ thống biến tần trung thế. Kính mời các nhà thầu quan tâm khảo sát, báo giá với nội dung như sau:

1. Nội dung công việc, vật tư chính:

Nội dung công việc, vật tư/hàng hóa chi tiết theo phụ lục 01 và phụ lục 02 đính kèm.

2. Yêu cầu về bản báo giá:

- Báo giá phải ghi đầy đủ thông tin như: Tên Công ty, địa chỉ công ty và số điện thoại của người phụ trách báo giá;
- Bản báo giá phải ghi rõ nội dung dịch vụ, đơn vị tính, số lượng, đơn giá, thuế GTGT, thành tiền;
- Bản báo giá phải ghi rõ tên vật tư/hàng hóa, nhà sản xuất, xuất xứ, quy cách, mã hiệu, đơn vị tính, số lượng, đơn giá của từng vật tư/hàng hóa, thuế GTGT, thành tiền;
- Bản báo giá phải ghi rõ thời gian bảo hành đối với dịch vụ, vật tư/hàng hóa;
- Thời gian thực hiện:
 - + Thời gian dự kiến bảo trì-bảo dưỡng: Tháng 8, 9/2026.
 - + Nhà thầu đề xuất tiến độ cung cấp chi tiết cho từng mục vật tư/hàng hóa và thời gian thực hiện gói thầu.
- Bản báo giá phải do đại diện hợp pháp của nhà thầu ký tên và đóng dấu. Trường hợp ký thay phải kèm theo giấy uỷ quyền, quyết định giao nhiệm vụ hoặc văn bản tương đương;
- Hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 60 ngày kể từ ngày báo giá;
- Ngoài bì thư ghi rõ: Chào giá công việc Bảo trì, bảo dưỡng hệ thống biến tần trung thế;
- Trước khi gửi Bản báo giá gốc, Nhà thầu gửi bản báo giá scan về 02 địa chỉ email: kehoachvattucaoangan@gmail.com và caongan.dtk@gmail.com.

3. Thời gian: Chậm nhất vào hồi 16 giờ 00 phút ngày 15 / 05 / 2026.

4. Địa chỉ nhận bản báo giá gốc: Bộ phận văn thư Công ty Nhiệt điện Cao Ngạn – TKV, Ngõ 719, Đường Dương Tự Minh, Phường Quan Triều, Tỉnh Thái Nguyên.

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Email: truyenthongtkv@vinacomin.vn (để đăng tải);
- Email: bachbx@vinacominpower.vn (để đăng tải);
- Lưu văn thư, KHĐT.VT.



Nguyễn Hoài Trung

Phụ lục 01: Chào giá công việc Bảo trì, bảo dưỡng hệ thống biến tần trung thế
(Đính kèm Thư mời báo giá số: 84 /TM-CNPC ngày 07 / 5 /2026)

TT	Nội dung công việc	Thông số kỹ thuật/ Quy cách	ĐVT	Số lượng	Đơn giá dự toán (VNĐ)	Tiền thuế VAT (VNĐ)	Thành tiền dự toán (VNĐ)	Tiến độ thực hiện (ngày)
1	<p>Biến tần trung áp 6,6kV: (Biến tần quạt khói lò 1, Biến tần quạt gió cấp 1 lò 1, Biến tần quạt gió cấp 2 lò 1, Biến tần quạt khói lò 2)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Công tác chuẩn bị. - Nghiên cứu tài liệu kỹ thuật. - Kiểm tra tình trạng và vệ sinh bên ngoài, tháo các đầu nối dây của bộ biến tần. - Đo thông mạch, đo điện trở, kiểm tra cách điện của cáp nguồn lực, cáp điều khiển của biến tần. - Kiểm tra các giắc nối của cáp truyền tín hiệu từ vi xử lý vào biến tần. - Kiểm tra màn hình giám sát của biến tần. - Kiểm tra mạch chỉnh lưu và nghịch lưu của biến tần. - Đấu nối lại và kiểm tra sơ đồ mạch điện. - Truy cập vào màn hình giám sát của phụ tải để cài đặt các thông số chức năng. - Kiểm tra, bảo dưỡng hệ thống quạt làm mát. - Cấp tín hiệu điều khiển để kiểm tra sự làm việc của biến tần. - Kiểm tra các liên động bảo vệ. - Xác lập số liệu, đối chiếu tiêu chuẩn, nghiệm thu bàn giao, chạy thử thiết bị. 	ACS2000, ACS580MV	Bộ	4				
2	<p>Dao cách ly biến tần: (Biến tần quạt khói lò 1, Biến tần quạt gió cấp 1 lò 1, Biến tần quạt gió cấp 2 lò 1, Biến tần quạt khói lò 2)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Công tác chuẩn bị. 	6,6kV	Bộ	4				

29703
 NG T
 ẾT Đ
 GAN
 NHÀ
 CÔN
 EN LL
 V-CT
 /- T-

	<ul style="list-style-type: none"> - Nghiên cứu tài liệu kỹ thuật. - Kiểm tra tình trạng bên ngoài. - Kiểm tra vệ sinh dao tiếp địa. - Bắt xiết lại các đầu dây và các đầu cốt. - Kiểm tra xử lý tiếp xúc nếu cần - Kiểm tra, sửa chữa, hiệu chỉnh bộ truyền động. - Xác lập số liệu, đối chiếu tiêu chuẩn, nghiệm thu bàn giao. 							
3	Kiểm tra cơ sở dữ liệu phần mềm và phần cứng trước khi bảo dưỡng	Nhân công chuyên gia hãng SX	Công	1				
4	Kiểm tra, đánh giá tình trạng làm việc, mức độ già hóa của các linh kiện theo tiêu chuẩn của ABB	Nhân công chuyên gia hãng SX	Công	1				
5	Kiểm tra độ chính xác, sai lệch (dung sai) của các vật tư thay thế theo tiêu chuẩn kỹ thuật của nhà sản xuất	Nhân công chuyên gia hãng SX	Công	1				
6	Hiệu chỉnh biến tần sau khi bảo dưỡng, đưa vào vận hành	Nhân công chuyên gia hãng SX	Công	2				
Cộng giá trị trước thuế								
Thuế GTGT								
Tổng giá trị sau thuế								

(Handwritten mark)

002
 N
 TKV
 H
 TY
 C
 P
 HẢI NG

Phụ lục 02: Thiết bị, vật tư/hàng hóa thuộc Bảo trì, bảo dưỡng hệ thống biến tần trung thế (Đính kèm Thư mời báo giá số: 8/MH /TM-CNPC ngày 07 / 5 /2026)

TT	Vật tư, hàng hóa	Thông số kỹ thuật/ Quy cách	Khối lượng	ĐVT	Hãng SX/ Xuất xứ	Đơn giá dự toán (VNĐ)	Tiền thuế VAT (VNĐ)	Thành tiền dự toán đã bao gồm thuế (VNĐ)	Tiền độ cấp hàng (ngày/ tuần)
1	Quạt làm mát	4MFA000368R0001 EMB PAPST FAN 500MM UPDATE KIT; FAN, CENTRIFUGAL KIT Bao gồm: Quạt R3G500-RA28-02; bộ phụ tùng cơ khí và tấm chắn 380-480VAC; 50/60Hz; P1= 2600W; 4A; IP55; 7225 m ³ /h; 783 Pa; 1700 v/p Size: 500 mm; Motor size: 150	4	Cái					
2	Tấm lọc	3AXD50001058296 Airtex G150 Lọc bụi cho cửa gió/ Tủ biến tần trung thế. Tiêu chuẩn G3; kích cỡ 2x40m	1	Tấm					
3	Điện trở xả	2UBA001550R0015 RESISTOR 60W-150K; POWER RESISTOR	12	Cái					
4	Điện trở cân bằng	2UBA001550R1015 ; RESISTOR 150K, 60W THICK FILM	8	Cái					
5	Module nghịch lưu INU	3BHB024711R0020 PBA E10 A01 : 6k100; PHASE MODULE 3X47UF	1	Cái					
6	Board mạch xả, cân bằng áp DC	4MFA000264R0001	1	Cái					
Cộng giá trị trước thuế									
Thuế GTGT									
Tổng giá trị sau thuế									